

rex microglochin Wahlenb. qui lui ressemble beaucoup, et qui est très abondant dans ces régions.

Valeriane celtica L. — Indiqué par Wolf à Chermontane, mais n'a plus été retrouvé depuis sur le côté suisse du Col de Fenêtre. Il se trouve en revanche sur le versant sud du col, sur les rochers granitiques de la Balme. (Voir Bull. Murith. fasc. XXXII p. 33). Nous avons cherché cette plante à plusieurs reprises à Chermontane, et nous pensons que l'indication de Wolf doit se rapporter à la station italienne.

Nous espérons que ces indications pourront contribuer pour une modeste part à la connaissance de la flore valaisanne; et qu'elles inciteront nos collègues botanistes à continuer leurs herborisations dans la chaîne pennine, afin d'obtenir un tableau plus complet de la végétation de ce canton.

O. JACOMET : Herborisation dans la région Montana-Mont La Chaux.

A notre arrivée à Montana, le long du funiculaire déjà, puis dans la Station un peu partout, le *Cytisus radiatus* étale toute la magnificence de ses fleurs piquées sur des rameaux nus : évocation du midi ; les Murithiens se retrouvent joyeux ; le Valais leur offre son salut méridional.

Un petit groupe de botanistes a la bonne fortune de rencontrer un vétéran parmi les botanistes suisses, M. le Directeur E. Kilcher, et sous sa conduite nous herborisons durant ces deux jours ; les quelques notes que nous transcrivons ne sont guère que le résumé de ses observations.

En traversant la Station, nous constatons que *Linaria repens* est largement disséminé.

La première partie de notre excursion comportait une promenade le long du bisse de Montana. La région qui nous en sépare rappelle un peu les pâturages boisés du Jura : partout de beaux épicéas, et, çà et là, des mares plus ou moins tourbeuses. Nous n'avons presque pas le temps de nous y arrêter, et c'est en courant que nous notons *Eriophorum angustifolium* et *Schoenus ferrugineus* formant de grandes touffes. Le *Carex Davalliana* est en fleurs. Les extrémités des épillets sont blanches chez les pieds mâles et les

pieds femelles portent des fruits. M. Kilcher a fait une trouvaille intéressante : un *Carex Davalliana* mâle portant des fleurs femelles parmi les fleurs mâles. Ces régions humides sont peuplées de bien d'autres *Carex* ; on y cueille en masse *Carex flava* ssp. *Oederi*, *C. fusca*, *C. echinata*. On y trouve aussi partout *Gallium boreale* et çà et là des exemplaires remarquablement grands de *Gentiana campestris*.

La marche le long du bisse, lente à cause des passages difficiles, nous laisse le temps d'admirer le beau cirque du Rawil. De grandes forêts d'épicéas descendent des pâturages encore dans leur couleur de printemps jusqu'au fond de la gorge de la Liène. Spectacle impressionnant vu du haut des fragiles passerelles ou des pentes vertigineuses où s'accroche le mince chemin du bisse. Les sous-bois à nos pieds abritent de splendides colonies de *Ononis rotundifolia* ; de belles touffes de *Hedysarum hedysaroides* mettent au sentier une bordure d'émeraude. En quelques rares endroits pointe la belle fleur de *Pyrola uniflora* avec *Pyrola rotundifolia*.

Dans les éboulis calcaires de beaux échantillons de *Petasites paradoxus* en fruits, puis, à peine sorti de terre, le *Trisetum dystichophyllum* aligne ses curieuses feuilles en deux rangs ; dans des endroits plus ombragés, de beaux *Salix appendiculata*.

Après un rapide pique-nique à la prise du bisse, sous un ciel peu rassurant, on se divise. L'envie ne nous manque pas d'aller voir la station des Asphodèles à Croumaclire, mais le temps presse, et un d'entre les plus braves ira rapidement la saluer au nom de tous et nous rapportera un pied encore en fleurs.

Toujours avides de nouveauté, nous laissons les Murithiens rentrer par le bisse, et nous entreprenons la grimpée du Mont La Chaux par derrière. Dans ces pentes raides d'éboulis calcaires, sous des mélèzes, nous trouvons entre autres *Phaca frigida*, et près du sommet de beaux exemplaires de *Crepis pygmaea*.

Arrivés au sommet, nous foulons un vrai tapis de *Helianthemum alpestre*, *Androsace Chamaejasme* aux corolles d'un beau rose pâle, *Sedum dasyphyllum*, *Astragalus alpinus*, *Oxytropis campestris*, etc.

Au cours de la descente et près de l'arête où s'est construit un restaurant, nous retrouvons une belle colonie bien vivante de *Ranunculus parnassifolius* observée par M. Kilcher il y a une dizaine

d'années. Quelques *Lloydia serotina* pointent dans la jeune herbe. Parmi les nombreux *Ranunculus pyrenaicus*, M. Kilcher découvre un exemplaire à 7 fleurs, très beau, et dans la région de Plans Mayens *Onobrychis arenaria* sur un terrain très sec.

Le lendemain nous laissons partir les Murithiens vers le vallon de la Raspille et la Varneralp, nous leur souhaitons bonne course et nous consacrons notre matinée à l'examen des petits lacs situés à l'ouest de la Station, en bordure de la route.

Un petit lac surtout nous retient, c'est l'avant-dernier, et il est destiné à disparaître. Nous voudrions relever quelques-unes des espèces intéressantes qui s'y trouvent encore.

Notons parmi les plantes nageantes *Myriophyllum verticillatum* et *M. spicatum*, tous deux en fleurs, *Nymphaea alba* et *Utricularia vulgaris*. Sur la rive méridionale de ce petit lac, M. Kilcher revoit avec une vive satisfaction une station de *Schoenoplexus lacustris* au milieu de laquelle on trouve *S. Tabernaemontani*. Il découvre lui-même ce dernier le 17 juillet 1936. D'après les recherches du Dr Binz, cette station présente un intérêt tout particulier, car jusqu'à la date précitée, *S. Tabernaemontani* n'était signalé que dans la plaine du Rhône, et jamais, pour le Valais, à cette altitude (1500 m. env.). Jaccard l'a vu en plusieurs endroits, entre autres dans le petit lac de Géronde et dans les mares de Finges, mais il ne le cite pas dans les lacs du plateau de Montana qu'il a visités assez attentivement. Il est à craindre aussi que cette station soit menacée par le nivellement de ce petit lac, dont une assez grande étendue est déjà mise à sec et sur ce terrain neuf M. Kilcher découvre une Ombellifère intéressante : *Carum Carvi* avec belles fleurs roses (une rareté), en compagnie de *Sisymbrium austriacum* en fruits, magnifiquement développé. On y trouve aussi le type pur de *Ranunculus acer*.

Un coup d'œil rapide au lac voisin, plus à l'ouest, presque sous l'Hôtel Alpina et Savoy, nous révèle un enchevêtrement de Potamots (*Potamogeton pectinatus*, *P. natans*, *P. alpinus*, peu abondant) et de *Polygonum amphibium* dont les beaux épis roses animent cette végétation envahissante. Sur les berges mêmes s'étalent la variété terrestre de *Polygonum amphibium* en compagnie de *Ranunculus flaccidus*, de *Ranunculus reptans*, très beau, de *Juncus inflexus*, et de la variété terrestre de *Eleocharis palustris* ssp. *uniglumis*, peu abondante.

Nous aurions voulu faire une description un peu plus complète de la région de Montana, mais celle-ci est si vaste, le plateau si varié, et le peu que nous présentons ne doit être considéré que comme un encouragement à faire de nouvelles recherches. Les petits lacs gardent peut-être encore bien des secrets ?

I. MARIETAN : Contribution à l'étude de la flore valaisanne.

Blechnum spicant (L.) With. Alpe de la Lé, 2500 m. abrité dans un enfoncement de terrain. Au-dessus du Pont de Bois à Ayer, rive gauche, 1500 m. Moosfluh, versant sud, 2300 m. *Lycopodium clavatum* L. En face de Zinal, 1700 m. — *Selaginella helvetica* (L.) Link. sur Ayer.

M. le prof. Dr M. Roch nous communique les observations suivantes sur les fougères du vallon de Zinal : *Athyrium alpestre* (Hoppe) Nylander commun — *Cystopteris Filix-fragilis* (L.) Borbas, très commun — *Dryopteris Phegopteris* (L.) Christensen, rare, une station sur la rive droite, très peu en aval du Pont de Mottec. — *Dryopteris Limnaeana* Christensen, très commun. — *D. Filix-mas* (L.) Scott, commun. — *D. austriaca* (Jacq) Woynar, assez commun. — *D. Lonchitis* (L.) O. Kuntze, commun. — *Woodsia alpina* (Bolton) Asch. rare, une station sur la rive gauche en amont du pont de Zinal. — *Asplenium Trichomanes* L. rare et disséminé. *A. viride* Hudson, commun. — *A. septentrionale* (L.) Hoffm. assez commun. — *A. Ruta-muraria* L. assez rare, souvent associé à *Saxifraga aizoon*. — *Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. rare, 2 plantes dans le pierrier de la rive gauche, en amont du pont de Zinal. — *Polypodium vulgare* L. très commun.

Taxus baccata L. un pied sous Erschmatt. — *Larix decidua* Miller. Les arbres de la forêt de Mamberze sur Zinal sont âgés en moyenne de 200 à 250 ans.

Stipa pennata L. une touffe sur l'alpe de Barma à Zinal, 1800 m. — *Andropogon Ischemum* L. Erschmatt — *Poa alpina* L. Combautanna s. Zinal — *Bromus erectus* Hudson, Croumaclire dans le vallon de l'ErtENZE 1840 m. — *Eriophorum vaginatum* L. Combautanna s. Zinal 2600 m. — *E. latifolium* Hoppe, Combautanna 2600 m. ; s. Ayent 1200-1500 m. *Carex foetida* All. Combautanna 2600 m.